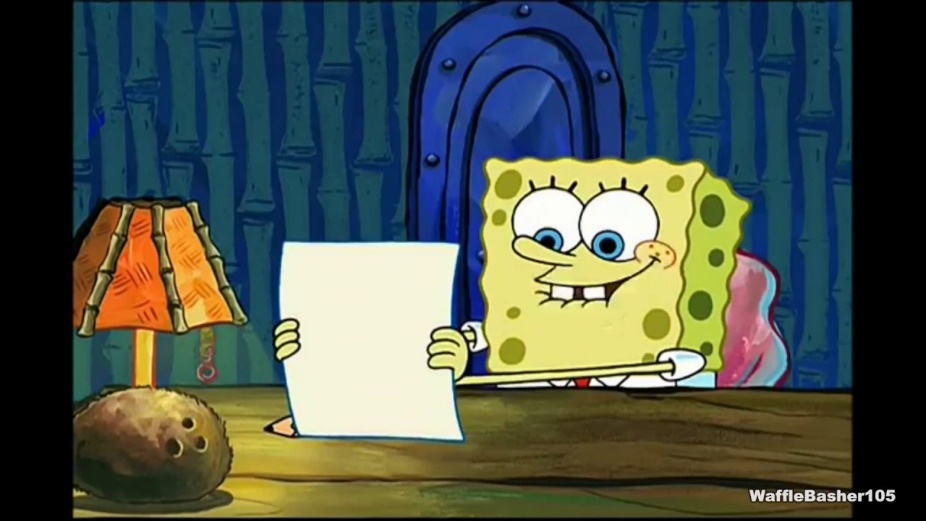
A PAPÌR KÉSZÌTÉSE



**Az ősi papírgyártás készítése:**

**Egykor kézi munkával készült a papír. A növényi rostokat zúzás és aprítás után vízben lazítják fel.**

**A modern papírgyártás készitése:**

**A papír kezdetben ugyanabból a növényi rostokból készül mint a ruházat szövéséhez felhasznált szálak kenderből és lendből. Ma az olcsó tömegárut jelentő papír gyártásnak legfontosabb nyersanyaga a fa .Belőle készülő papír gyártási technológijájával ismerkedünk.**

**Az adalékanyagok hozzáadása:**

**Ezektől függ a papír különlegessége minősége.A hozzáadott anyagok kálcium,enyv,klor.A klor a papír fehérítésére ,az enyv pedig a víztaszítás miatt jelentős. Igy jön létre például az írólap és a hullámkarton doboz.**

**A papír újrahasznosítása:**

**Mi lesz a szelektíven begyűjtött papirral?**

**A hulladék válogatóban először szétválogatják,majd bálázzák a különböző fajtájú(pl.kartonpapír,újságpapír,csomagolópapír) papírokat.A bálákat vizzel keverve pépesítik,majd a papírgyártás hagyományos folyamatain keresztül félkész papírterméket(óriási papírtekercsek) állítanak elő. Ebből utána különböző termékek készülhetnek pl.füzet wcpapír, zsák stb.** **A papírhasználat növekedése egyre nagyobb terhelést okoz a környezetnek, hiszen egy kilogramm papír előállításához 5 kilogramm fára van szükség. A papírgyártás mindezek mellett a világ teljes energiafelhasználásának 4 százalékáért felelős. Magyarországon évente 700 ezer tonna papírt használnak fel, egy ember évente átlagosan 60-70 kilogrammot. Iparági statisztikák szerint ebből a papírmennyiségből 400-450 ezer tonnát gyűjtünk vissza és használjuk.**



